ブリネル式硬さ試験機

BRINELL HARDNESS TESTER

実用新案

登録年月日　１９９２年5月３１日

登録　第１９０４２８０号

本機は、鋼球に試験力を加えて試験材を圧し、生じたくぼみの直径より硬さを測定するものであり、最も一般的に使用されている油圧式ブリネル硬さ試験機です。

試験力	２９．４２　KN	(3,000)
	１４．７１　KN	(1,500)
	９．８０７ KN	(1,000)
	７．３５５ KN	(750)
	４．９０３ KN	(500)

試験力の切換えは、おもりの取外しにより任意に調節することができ、鋼球もφ１０ｍｍ又はφ５ｍｍに取換えて使用できます。
オプション：試験片受台（φ240ｍｍ），転倒防止台（架台）

転倒防止台

※地震対策

BO3

本体寸法

型　　式	**BO3**	**BO4**	**BO6**
高さ（ｍｍ）	１１２０	１２８０	１４８０
長さ（ｍｍ）	５００	６００	６００
巾　（ｍｍ）	４５０	４５０	４５０
重量（Ｋｇ）	１９２	２３０	２５０

試験できる試験材の

高さ（ｍｍ）	２００	３００	５００
奥行（ｍｍ）	１４０	２００	２００

アクセサリー（標準付属品）

計測顕微鏡	×２０　１目盛０．０５ｍｍ	１台
ボールホルダー	１０ｍｍ	１個
〃	５ｍｍ	１個
超硬合金球	１０ｍｍ	１個
〃	５ｍｍ	１個
試験片受台	平型　（外径φ９０ｍｍ）	１個
〃	Ｖ型　（外径φ９０ｍｍ）	１個
硬　さ　表		１冊
ビニールカバー		１枚
取扱説明書		１冊
格納箱		１個

オプション（特別付属品）

φ１０超硬合金球	φ５超硬合金球
転倒防止台（①架台の測定高さの確保・②**地震対策**）	

圧子の直径と試験力の組み合わせ

圧子の直径 Dmm	試験力 F　KN	硬さ記号	適用材料（ブリネル硬さ）
１０	２９.４２　（３,０００）	HBW　(10/3000)	鋼，鋳鉄（１４０以上）銅および銅合金（２００を超えるもの）
５	７.３５５　（７５０）	HBW　(5/ 750)	
１０	１４.７１　（１５００）	HBW　(10/1500)	—
１０	９.８０７（１０００）	HBW　(10/1000)	鋳鉄（１４０未満），銅および銅合金（３５～２００），軽金属およびそれらの金属
１０	４.９０３　（５００）	HBW　(10/ 500)	銅および銅金属（３５未満），軽金属およびそれらの金属

〒341-0033　埼玉県三郷市市助江戸川 816-2
TEL 048-953-8621　FAX 048-953-8620
http://www.imaitester.com
imaitester@mbd. nifty. com